

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/016899 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07D 265/10**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**;  
Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007938**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. Juli 2004 (16.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 36 716.0 11. August 2003 (11.08.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter  
Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DORSCH, Dieter**  
[DE/DE]; Königsberger Str. 17a, 64372 Ober-Ramstadt  
(DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74,  
64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **MEDERSKI, Werner**  
[DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg  
(DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langge-  
wann 54, 69469 Weinheim (DE). **WURZIGER, Hanns**  
[DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **METHOD FOR PRODUCTION OF N-ARYL MORPHOLINONES**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ARYL-MORPHOLINONEN**

(57) Abstract: The invention relates to a method for production of compounds of formula (I), where X has the meaning given in claim 1 and precursors for the same.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel (I) worin X die in Patentanspruch 1 angegebene Bedeutung hat, sowie Vorstufen dazu.



**WO 2005/016899 A1**